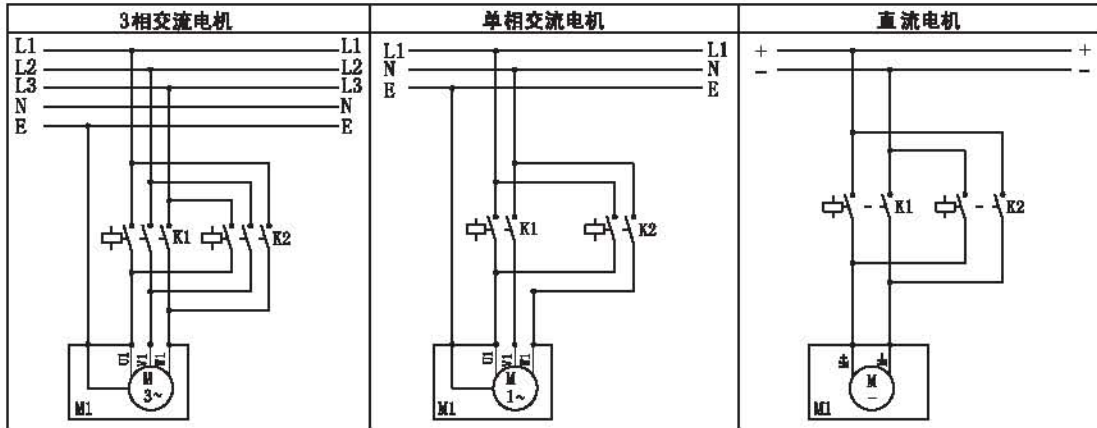


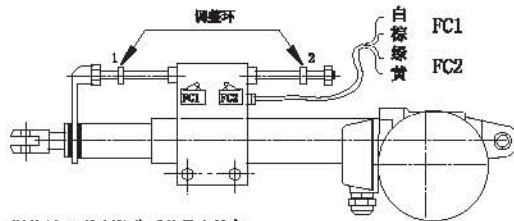
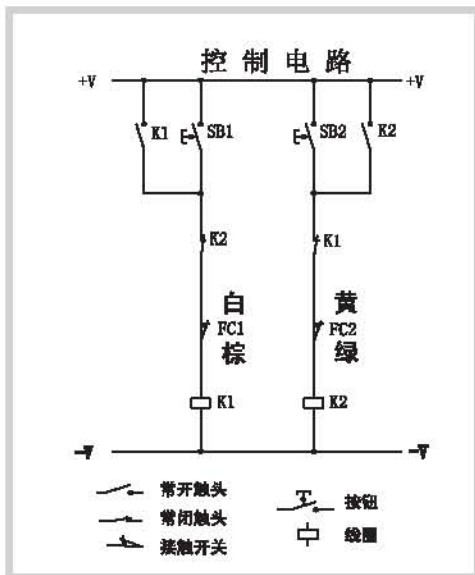
电机接线图



外置机械式限位开关FCE

限位开关FCE使电机推杆运行到极限位置时即停止，从而保护推杆。FCE限位装置结构如下图所示，由固定于推杆缸体外侧的金属盒，以及金属盒内的2个常闭接触开关FC1、FC2，钢管和穿过钢管的导向杆等组成。当导向杆随推杆往复运动时，其上的调整环1、2可交替碰撞铜管而使开关改变状态，不碰撞时，钢管在顶紧弹簧作用下复位，开关仍保持原状态。移动调整环1、2可改变推杆实际行程。

- 注：1. 行程大于1m时，另请咨询。
 2. FCE必须连接到控制电路中，不能直接连接在主电路中。
 3. 限位开关FCE建议使用在速度小于30mm/sec，高速时最好采用磁感应式FCM或接近感应开关FCP。
 由于惯性作用，推杆可能越过极限而破坏开关FCE，改用制动电机可避免。



调整环 1 控制拉收后的最小长度
 调整环 2 控制拉收后的最小长度

限位开关FCE额定容量		
电 压	加 阻	加 感
250V AC	5 A	3 A
30V DC	5 A	0.1A
125V DC	1.4A	-

限位开关FCE配备：1.5m长的4*0.75mm²电缆，容量10A；超过1.5m长亦可提供。

磁感应式限位开关 FCM

限位开关FCM使电动推杆运行到极限位置时即停止，从而保护推杆。由固定于推杆缸体外侧的常闭磁感应式开关和缸体内部推杆末端的环形磁铁组成。环形磁铁在周围堆成一个100高斯的磁场区，随推杆运动而感应开关，使其改变状态，亦可在前后两个极限之间布置多个感应开关FCM，获取推杆的位置信息或者停止在中间某个位置，由于磁场区域的宽度影响，两个磁感应开关最小距离10mm；而且同一磁感应开关所获取的推杆位置信息可因进退两种方向而不同。移动限位开关FCM位置可改变推杆实际行程。

- 注：1.使用磁感开关FCM后推杆实际行程小于行程标注量。
- 2.行程大于800mm时，另请咨询。
- 3.FCM必须连接到控制电路中，不能直接连接接在主电路中。

额定容量		
	DC	AC
电压	3..130 Vdc	3..130 Vac
功率	20W	20VA
电流	300 mA 阻抗	
感抗	3 W	

限位开关FCM配备：2m长的2*0.25mm² 电缆

